Inde	ex of	Claims	•

Appl	lication	No.

08/690,747

Examiner

Robert M Kunemund

		12	nt(s
-	nn	иса	nns
	PP		

OHTANI ET AL

Art Unit

1765

√ Rejected
= Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
o	Objected

Image: Sign of the state	Cla	aim				Dat	<u>e</u>			
8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 17 18 18 19 20 21 22 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 35 35 36 37 38 39 39 39 39 39			SIME							
8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 35 35 36 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39		1		1		<u> </u>			-	
8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 35 35 36 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39		2		\perp						
8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 35 35 36 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39		3		_	4	<u> </u>	L.			
8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 35 35 36 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39		4	\vdash	- -	-	┞-	<u> </u>			
8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 35 35 36 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39		5	┼┈┼	-	+-	₩	_	_	L	_
8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 35 35 36 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39		7	1	+	+	╀	-			
9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		8	++	-				-		
10		9	\Box	+	+	1				\dashv
20		10	Ħ	+	+					\dashv
20 21 = 22 23 24 25 = 26 27 28 29 29 30 31 31 32 32 33 34 35 36 37 < 38 39 39 39 39 39		11			T	\vdash				
20 21 = 22 23 24 25 = 26 27 28 29 29 30 31 31 32 32 33 34 35 36 37 < 38 39 39 39 39 39		12								
20 21 = 22 23 24 25 = 26 27 28 29 29 30 31 31 32 32 33 34 35 36 37 < 38 39 39 39 39 39		13		_						
20 21 = 22 23 24 25 = 26 27 28 29 29 30 31 31 32 32 33 34 35 36 37 < 38 39 39 39 39 39		14	$\vdash \vdash$	4	╀-	Ш				_
20 21 = 22 23 24 25 = 26 27 28 29 29 30 31 31 32 32 33 34 35 36 37 < 38 39 39 39 39 39		15	 -	-	╄-		\dashv			\dashv
20 21 = 22 23 24 25 = 26 27 28 29 29 30 31 31 32 32 33 34 35 36 37 < 38 39 39 39 39 39	-+	16	╁	+	⊬	\vdash			-1	
20 21 = 22 23 24 25 = 26 27 28 29 29 30 31 31 32 32 33 34 35 36 37 < 38 39 39 39 39 39		18	++		+-	\vdash		-1	\dashv	
20 21 = 22 23 24 25 = 26 27 28 29 29 30 31 31 32 32 33 34 35 36 37 < 38 39 39 39 39 39	_	19	\vdash	+-	╁┈	H		-+	\dashv	\dashv
21 = 22	\dashv	20 1		╅	†-		一	\dashv		ᅱ
31 32 33 34 35 36 37 38 39		21		1			_†		7	
31 32 33 34 35 36 37 38 39		22								\dashv
31 32 33 34 35 36 37 38 39		23								
31 32 33 34 35 36 37 38 39		24	<u> </u>	\perp	L		\Box			
31 32 33 34 35 36 37 38 39		25	=		<u> </u>	\sqcup	_	_	4	_
31 32 33 34 35 36 37 38 39		26			H	\Box	_	\dashv	4	
31 32 33 34 35 36 37 38 39		28	\vdash	+-		\dashv	\dashv	\dashv		
31 32 33 34 35 36 37 38 39	-+	29	+	+	\vdash		\dashv	+	- †	-
31 32 33 34 35 36 37 38 39		30		+		\dashv	\dashv	+	-+	\dashv
32 33 34 35 36 37 38 38		31		<u> </u>	m		╗	十	_	
36 37 5 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39		32			П		T	\exists	7	
36 37 5 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39		33								
36 37 5 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39		34	\perp	↓_			\perp			
37 38 39 39	-	35		\bot	\sqcup	_	4	_	_	
38 39		36	\vdash	+-	\vdash			-		4
39		38	7	-	\vdash	\dashv	\dashv	-+	-	-[
40	-	39	+	+	\vdash	-	+	+		
	- 1:	40	\vdash	+-	H	-+	-+	+	+	\dashv
41			11	+	\vdash	+	_	- -	\dagger	\dashv
42		42		I			十	\dagger	+	\dashv
43			\prod				\Box	丁		
44						\perp	I	\perp		
45				-				_ _		
46			+	1	$\vdash \downarrow$	_	4.	\downarrow	\downarrow	\exists
47 48			+	+-	\dashv	-	+	-	4	\dashv
49 49			+	\vdash	\vdash	+	+	+	+	\dashv
50 5			5	+	\dashv	+	+	+	+	4

		_		CI	aim	I		_	_		_	Da	te			
				Final	Original		10/2						1			
		1	1		51 52	1	Ž K	1				T	ļ	T	1	
-	-	+	- 1		53	+	ŀ	╀	\dashv		╀	+	╄	- -	1	╁.
	-	+-	1		54	+	1	╁╌	+		╁	+-	+	+	+-	╁
		T	1		54 55	ť	T	t	7	_	†-	t	╁	+-	+	+-
		$oxed{\Box}$]		56									I		1
	_	4	4 1		57	\downarrow	L	_	4		↓	-		$oxed{\bot}$		$oxed{\bot}$
\dashv	_	+	1		58 59	+	Ļ	Ͱ	+		╀	-	┿	+	+	┿.
		+	1		60	ť	╀	\vdash	1		┢	+	-	+	╁	╁╴
	_		1 1		61	T	r	H	1	_	T	\dagger	+-	\dagger	+	+-
] [62				1				T	L		
_		_	↓ ↓		63	1		<u> </u>	1		_	L		ļ		
		-	┨╏		64 65	H	\vdash	┞	+		-	\perp	\vdash	-	┿	┼
\dashv		H	┨╏		66	\parallel	├	H	+		├-	╁	╁	+-	+	+
		T	1	<u> </u>	67	Ħ	H		†	_	t		t	┢	+	╁
] [68	ľ			1					T		
\dashv		ļ.			69	Ц		_	1				_	L		I.
\dashv		├-	┨		70 71	Ц	<u> </u>	_	4	_		_	ļ	Ļ		ļ
-+		-	1 }		72	H	<u></u>	┝	+	_	-	-	╀	╄-	╀	⊢
		┞	1		73	H	-	H	+		-	┢		+-	+	\vdash
] [74				Ť				T	T	†	\vdash
_		L			75				I							
\dashv		L	┤├		76				1	_	_	-	ļ_	L	1_	\sqcup
-1			 		77 78		4		+				├		├-	\vdash
\dashv			1		79	H	H		t	_	_	ļ	\vdash	\vdash	 	\vdash
コ					80	ľ			ļ			1	r	┢	†	\vdash
\downarrow		L	[81									L		
-+		-	łŀ		82	L	Ц		ļ	_		_	<u> </u>		ļ	
+			}		83 84	H	H		╀	\dashv		_	_	⊢-	├	\vdash
			1		85	H	H		t	+						\vdash
					86	Г	Ħ		t					-	_	Н
_					87	-			L	\Box						
+	\dashv		-		88	L	H		L	4			_	<u> </u>		
	\dashv		 		89 90	_	H		ŀ	-+			_			
+			╽┟		91				┞	-			_	-	<u> </u>	
ユ					92		ij			\dashv			_	_		П
4	4				93											
+	-		-	\rightarrow	94	1	4		L	4	\dashv					
╁	┥		-	\dashv	95 96	-	+		\vdash	-	4	_			\vdash	\sqcup
\dagger	+		-	\dashv	97	+	+	_	H	+					Н	\dashv
1					98	_	_†		ľ	+						\dashv
7	1				99		1			1						
			L		100	5	إ		L				l			

Te	Ci	aim					Da	te			
101			L	Т	T		T	Т	T	T	Т
101	<u>70</u>	E E	1	↓	-		ļ		1		1
101	:⊑	įġ	W		1	1				1	ı
101		Ō	η,		1				1		
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 148 145 146 147 148		l	-	┢	-	╀	1-	\perp	- -	1	1_
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 148 145 146 147 148	-	101	1	<u> </u>	٠.	-	\perp	\bot	_	_	1
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 148 145 146 147 148		102	=	<u> </u>	<u> </u>	1_	\bot	_	\perp		
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148		103_			$oxed{oxed}$	Ļ.	1_		Ц.	\perp	<u> </u>
106		104		L		L		\perp	Т.	_	
107		105	1			上		\perp			
108	<u> </u>	106			<u>L</u> _	L		L			
109		107			L	L					
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		108			L			L			
1111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		109				1					
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110		ĺ		Ī		Τ	Т	T	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111			1		Τ	T	Ī	7	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112				Π		Τ			
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113					\perp	Γ	Γ	Γ	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114							T	T	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115			Г		Г		T		
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		116						T	T	\Box	П
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117				Γ	T		T	Т	П
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118				Г		1	1	1	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119				T	1	T	1	†	┢
122		120					1	1	Ť		
122		121				t	1	 	<u> </u>	\vdash	t
123		122					十	T	1	一	П
128		123					†		t	1	П
128		124	\neg	-			T	\vdash	T	t	
128		125	T		\Box			\vdash	T	1	Н
128		126				Г					
128		127				-	Т	†			
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		128						T	T	t	П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		129	7				t	 	<u> </u>	\vdash	Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	寸			$\overline{}$	T		\vdash	-	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131	\neg						╁	\vdash	H
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	_†				<u> </u>		<u> </u>		Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	\forall		_		ļ —				H
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	\top	_			\vdash		1	\vdash	\vdash
136		135	7			_	T		 	\vdash	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	\exists				 	\vdash	T		Н
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137	\dashv				\vdash	T	\vdash		Н
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	\Box	138	7			_			t —		Н
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139								П	\dashv
141		140	\exists								\neg
142 143 144 145 146 147 148			\neg	T					T		\dashv
143		142			٦						7
144 145 146 147 148		143									\neg
145		144	\Box								\neg
147 148			\Box	\Box							
148			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$			_					\Box
			$oldsymbol{\mathbb{J}}$								\Box
1 4 4 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 			\Box	\Box	\Box						
		149	_[_	\perp	\Box						
150		150	\perp	┙	\perp			\Box			